Atalanta, Bd. XIV, Heft 2, Mai 1983, Würzburg, ISSN 0171-0079

Feststellungen zur Macrolepidopterenfauna Nürnberg Süd-Ost — Langwasser, Fischbach, Brunn — (Lepidoptera)

von

RUDI TANNERT

Eingegangen am 27.I.1983

Die Unterschiedlichkeit der Biotope der vorgenannten Gebiete vernlaßten mich zur datenmäßigen Erfassung der Fauna der dort bisher festgestellten Lepidopteren.

Neben einem Großteil von Kiefern- und Fichtenbeständen finden sich insbesondere Inseln mit alten Eichen und Buchen, untersetzt mich vielerlei Buschwerk und Heidekrautgewächsen. Dieses Gebiet kann als sandig und trocken angesehen werden.

Vorhanden sind neben trockenen, auch sehr viele feuchte Lichtungen, eine relativ große Anzahl von Teichen, welche auch eine große Anzahl von heimischen Amphibien, zum Teil seltene Arten, beherbergen. Ein moorähnlicher Charakter für diesen Biotop läßt sich nicht verleugnen.

Die Waldwege, die Ränder der Lichtungen und die Ufer der Teiche sind mit Weidenarten, Pappeln, Espen und Birken, sowie Brombeeren, Himbeeren und vielerlei anderem Busch- und Strauchwerk und Gräsern bewachsen.

Durchtrennt sind die Exkursionsgebiete durch teils stark befahrene Bundesstraßen und Autobahnen und Zubringer hierzu. Teils befindet sich die Bundesautobahn München-Berlin nur in einer Entfernung von ca. 100 Metern (Fischbach).

Zur nachfolgenden Artenaufstellung ist zu sagen, daß ich nicht unbedingt um die Feststellung seltener Populationen, sondern um den Nachweis des Artenreichtums in diesem Gebiet bemüht bin.

Auffallend ist sicher die geringe Anzahl an Tagfaltern. Dies ist darauf zurückzuführen, daß fast ausschließlich Nachtexkursionen durchgeführt wurden.

Leider ergeben sich auch in diesen, wie auch vielen anderen Gebieten ökologische Veränderungen vielerlei Art, welche sich mit Sicherheit auf die Populationen allgemein auf Dauer hin auswirken.

An dieser Stelle sei auf den Beitrag "Refugien am Stadtrand" von FINK (1979) hingewiesen. Diese Refugien verschwinden in zunehmendem Maße und es erhebt sich hier die Frage, inwieweit ein weiteres Ausweichen den dort angeführten Arten möglich ist.

In Langwasser, auf dem sogenannten Moorenbrunnenfeld, soll ein Forschungs- und Bürozentrum eines großen namhaften Industrieunternehmens errichtet wer-

werden. Ein Großteil des Lebensraumes, nicht nur der von Schmetterlingen, wird in diesem Gebiet vernichtet werden.

Die Waldwege in Fischbach und Brunn werden in letzter Zeit befestigt, die Ränder der Wege von Weichhölzern und Strauchwerk befreit. Ich habe mich wegen der vorgenannten Säuberungsaktionen bereits mit der zuständigen Forstbehörde in Verbindung gesetzt, mit dem Erfolg, eine Zusage erhalten zu haben, daß die Bewachsungen der Wegränder bei Bestandspflegearbeiten grundsätzlich erhalten bleiben.

Resümierend zu Vorgenanntem kann gesagt werden, daß sich in der Gesamtfauna zumindest die Lepidopteren gegenüber Luftverunreinigungen (Bundesstraßen, Autobahn, Stadtnähe) in großem Maße resistent zeigen, wobei sich ein gewisser Industriemelanismus nicht verleugnen läßt. Wie andererorts festgestellt, wirken Herbizide und Insektizide tödlich.

Der nachfolgenden Aufstellung liegt die Nomenklatur nach FORSTER & WOHLFAHRT zugrunde; die genannten Ziffern sind mit den laufenden Nummern dieser Literatur identisch.

Für Langwasser steht L, für Fischbach F und für Brunn B.

Herrn Dr. G. FINK, Nürnberg, sei ebenso wie Herrn S. DIERKSCHNIEDER, Erlangen, für die Mithilfe bei der Determination gedankt.

Diurna — Rhopalocera

Papilio machaon gorganus (1): V. 75/77, VI. 76/78, L
Pieris brassicae (8): VIII. 75–82 häufig, L/F/B, keine Feststellung im Frühjahr
Pieris rapae (9): V.–VIII. 75–82, L/F/B
Pieris napi (12): VI./VII. 75–79/81/82, L/F/B
Gonepteryx rhamni (19): VII. 76, VII. 77, V. 81, F
VII.–IX. 75–82, L
Erebia medusa brigobanna (43): V. 77, L, Einzelfund
Melanargia galathea (58): VI.–VIII. 75–82, L, häufig
Anfang IX. 82, B
Aphantopus hyperantus (72): VII.–VIII. 75–82, häufig, L/F/B
Pararge aegeria tircis (73): VIII. 77, F/B
Lasiommata megera (74): VIII. 77, L
Maniola jurtina (78): VII./VIII. 76–80, 82, L/F
Vanessa atalanta (98): VIII. 76–80, L
Vanessa cardui (99): VIII. 75–82, L, häufig auf Buddleia
Aglais urticae (100): Ende IV. 76/78, V.–IX. 75–82, F/L/B
Inachis io (101): IV–IX. 75–82, L/F/B
Nymphalis polychloros (103): VIII. 81, L, Einzelfund
Nymphalis antiopa (104): VII. 75–77, L, danach nicht mehr festgestellt
Polygonia c-album (106): III. 75/78, V. 76/80/82, L;
VIII. 81 F — durchwegs nur einzeln beobachtet

Araschnia levana (108): VIII. 76/77/80/82, L/F, nur Sommerform bemerkt
Mellicta athalia (116): VII. 76/79, F VIII. 75/78 – 82, L
Clossiana euphrosyne (138): V.–VI. 75–82, L V. 82, F
Clossiana dia (139): VII. 76/77, L, danach nicht mehr festgestellt
Issoria lathonia (144): VII. 77/78, danach nicht mehr festgestellt, L
Thecla betulae (148): VII. 76, Einzelfund, L
Heodes virgaureae (155): VIII. 77–80, L
Lycaena phlaeas (159): VIII. 75–80, L
Plebicula amanda (199): VI. 81, F, Einzelfund
Pyrgus malvae (216): V./VI. 75–82, F/L
Carterocephalus palaemon (227): VI. 79–82, F
Adopaea silvestris (230): VII. 81, L

Bombyces – Sphinges

Nola cuculatella (234); VII. 80, F, Einzelfund
Celama cicatricalis (238): VII. 78–80, F
Celama confusalis (239): V. 79, F – Einzelfund
Dasychira abietis (247): VII. 78/79, F – insgesamt 5 ♂♂, die Tiere sind wesentlich dunkler als vergleichbare aus anderen Gegenden
Dasychira pudibunda (248): V./VI.76–82, F/B/L, überwiegend ist hier die f. *concolor*
Orgyia recens (251): VIII.78, F Einzelfund VI. 82, L einzelne Raupen gefunden
Lymantria dispar (257): VII./VIII. 76–80, F/B
Lymantria monacha (258): VII./VIII. 76–82, F/L, überwiegend wurde hier die f. *eremita* O. festgestellt
Euproctis chrysorrhoea (261): VIII. 80, F, Einzelfund
Miltochrista miniata (266): VII. 78/79, F
Eilema depressa (268): VII./VIII. 78–80, F/B
Eilema lutarella (271): ausschließlich in VII. 78 in 5 Exemplaren in F. gefangen
Eilema complana (272): VII./VIII. 78/80/81, F
Eilema lurideola (273): VIII. 78–81, F
Coscinia cribraria (281): VI./VII. 78–81, F/B
Phragmatobia fuliginosa (286): VIII. 78–81, F
Parasemia plantaginis (288): VI. 81, F, 1 ♀ bei Eiablage beobachtet
Spilosoma menthastri (292): VI. 75–81, L/F/B
Diacrisia sannio (302): VI. 78/79 häufig in F/B, danach nicht mehr beobachtet
Arctia caja (305): VII./VIII. 79/80, F/L
Panaxia dominula (309): VII. 78/79 F, danach nicht mehr festgestellt
Harpyia bicuspis (332): VI. 75–80, F/L, ausschließlich Einzelfunde
Harpyia hermelina (334): VIII. 76, L, Einzelfund
Cerura vinula (336): VI./VIII. 78–80, F/B, anschließend nicht mehr beobachtet
Stauropus fagi (337): V. 79/82, B/F

Hybocampa milhauseri (339): V. 82, B
Gluphisia crenata vertunea D. (340): V. 79, F, Einzelfund
Drymonia trimacula dodonaea (343): V./VI. 78–82, B/F
Drymonia ruficornis (344): V. 78–82, B/F
Peridea anceps (345): V. 79, B/F, jeweils Einzelfunde
Notodonta phoebe (348): V. 76, B (leg. SEITZ)
Notodonta torva (349): VII. 79, F, Einzelfund
Notodonta dromedarius (350): VII./VIII. 76/80, F/L
Notodonta ziczac (351): VII. 79/80, F
Leucodonta bicoloria (353): VII. 78/79, F
Odontosia carmelita (356): V. 80/82, B/F, jeweils Einzelfund
Lophopteryx camelina (358): VI.–VIII. 78–81, B/F
Lophopteryx cuculla (359): VII. 79/80, F, jeweils Einzelfund
Pterostoma palpina (360): V.–VII. 76–80, F/L
Phalera bucephala (362): VI.–VII. 76–79, L, anschließend nicht mehr beobachtet
Clostera curtula (365): V. 80/82, B/F
Clostera pigra (368): VIII. 78/80, F, Einzelfunde
Jordanita globulariae (375): VII. 76/79, L
Procris statices (378): VII. 76/77, L
Thermophila meliloti (395): VII. 76, L, Einzelfund
Apoda limacodes (404): VII. 78–80, F/B
Mimas tiliae (406): V./VI. 76–82, F/L
Laothoe populi (407): VI. 75–79, F/L, Einzelfunde
Smerinthus ocellata (409): VI. 75/78/79, F/L, Einzelfunde in 75 u. 78
Hyloicus pinastri (413): V.–VII. 75–82, B/F/L
Deilephila elpenor (420): VI./VII. 78–81, B/F
Deilephila porcellus (421): VI. 78/79, Einzelfunde, danach nicht mehr beobachtet
Habrosyne pyritoides (428): VI./VII. 78/79, B/F, anschließend keine Beobachtung mehr
Thyatira batis (429): VI.–VIII. 78–82, B/F
Tethea fluctuosa (430): VI.–VII. 78–82, F, bis 80 häufig, danach selten
Tethea duplaris (431): V.–VIII. 76–82, B/F/L
Tethea or (432): V.–VII. 76–82, B/F/L, durchwegs überwiegt die f. *albingensis*
Tethea ocularis (433): V. 76, L, Einzelfund
Polyploca flavicornis (435): III.–V. 76–79, B/F/L, danach nicht mehr beobachtet
Drepana falcataria (438): V./VI./VIII. 76–81, B/F/L
Drepana lacertinia lacertula (441): V.–VII. 79–81, F, keine Sommerform festgestellt
Drepana binaria (442): V.–VII. 79–82, F/B
Drepana cultraria (443): VII. 79/80, F
Cilix glaucata (444): VIII. 80 F, Einzelfund

Trichiura crataegi (458): IX. 80 F. Einzelfund
Pachygastria trifolii (467): VIII. 76/80, F/L
Macrothylatia rubi (468): VI. 78–82, B/F
Philudoria potatoria (469): VIII. 80, F, Einzelfund
Cosmotriche lunigera (470): V. 79/80/82, F, häufig in 1982; es treten jedoch ausschließlich Tiere der f. *lobulina* auf
Dendrolimus pini (476): VI.–VII.78–82, F/L; vor 80 häufig in F, nach 80 auch in F einzeln
Sterrhopteryx hirsutella (497): VII. 78, F, Einzelfund
Epichnopteryx pulla (518): V.–VI. 81/82, F/B/L
Fumea casta (541): V. 82, F/L
Aegeria apiformis (580): V. 82, L
Zeuzera pyrina (627): VII. 77, L, Einzelfund
Hepialus humuli (629): VI. 75–79, F/L
Hepialus hecta (636): VII. 78–81, B/F

Noctuidae

Euxoa obelisca (639): VIII. 76, L, Einzelfund
Euxoa tritici (643): VIII. 77, L, Einzelfund
Euxoa nigricans (647): VIII. 82, L, Einzelfund
Scotia segetum (659): VI./VIII. 75–82, F/B/L
Scotia calvis (660): VII. 78/79, F
Scotia exclamationis (661): VI.–VIII. 75–82, F/B/L
Scotia ipsilon (663): VIII./IX. 75–82, F/B/L
Ochropleura plecta (677): VI.–VIII. 75–82, F/L
Rhyacia simulans (688): VII./IX. 78/80, F/L
Noctua pronuba (700): V.–IX. 75–82, B/F/L
Noctua comes (702): VIII. 80–82, B/F
Noctua fimbriata (703): VII./VIII. 77–82, F/L
Noctua janthina (704): VII./VIII. 79–82, B/F
Graphiphora augur (712): VII. 78, F, ausschließlich an einem Abend festgestellt
Paradiarsia sobrina (715): VIII. 78–82, F, häufig (!)
Paradiarsia glareosa (716): IX. 76–82, B/F/L
Lycophotia porphyrea (720): VII. 78–80, F
Diarsia mendica (722): VI./VII. 75–82, B/F/L
Diarsia brunnea (724): VI./VII. 78–82, B/F/L
Diarsia florida (726): VI. 79, F, Einzelfund
Amathes c-nigrum (732): VI./VIII./IX. 78–82, B/F/L
Amathes ditrapezium (733): VII./VIII. 78–81, F
Amathes triangulum (734): VII. 78, F
Amathes ashworthii candelarum (735): VI./VII. 75–78, F/L, anschließend nicht mehr beobachtet
Amathes baja (736): VII./VIII. 75–82, B/F/L

Amathes xanthographa (741): VIII./IX. 76–81, B/F/L
Eurois occulta (745): VI./VII. 78–81, B/F
Anaplectoides prasina (746): VI./VII. 75–80, B/F/L, in L Einzelfund
Cerastis rubricosa (747): IV. 76, L, obwohl dieses Tier gemäß Biotopbeurteilung häufiger auftreten müßte, wurde nur ein Einzelfund festgestellt
Discestra trifolii (755): VII./VIII. 76–81, L, jeweils einzeln
Polia bombycina (758): VII. 78/79, B/F
Polia hepatica (759): VI./VII. 75/78/79, F
Polia nebulosa (760): VI. 79, F
Mamestra brassicae (770): VII.–IX. 65–81, B/F/L
Mamestra persicariae (771): VII. 77–79, F/L, anschließend nicht mehr beobachtet
Mamestra contigua (772): VI.–VIII. 75–80, F/L
Mamestra thalassina (774): V./VI. 75/78/81, B/F/L
Mamestra suasa (775): VI.–VIII.78–81, F/L
Mamestra oleracea (777): VI.–IX. 78–82, F
Mamestra glauca (780): V. 79 F, ausschließlich an einem Abend beobachtet
Hadena lepida (785): VII. 75, L, Einzelfund
Lasionycta nana (803): VI./VII. 78/79/80–82, B/F/L
Cerapteryx graminis (806): VIII. 81, F, Einzelfund
Panolis flammea (809): V. 75–82, B/F/L
Orthosia opima (815): V. 80, F, Einzelfund
Orthosia stabilis (818): IV. 76–82, B/F/L
Orthosia incerta (819): IV. 76–82, B/F/L
Orthosia gothica (821): IV./V. 76–82, B/F/L
Mythimna conigera (826): V.–VIII. 79/80, F
Mythimna ferrago (827): VIII. 76/79, L
Mythimna albipuncta (828): VI.–IX. 76–79, L, danach nicht mehr festgestellt
Mythimna pudorina (831): VI./VII. 79–81, B/F
Mythimna impura (833): VI.–VIII. 79/80, B/F
Mythimna pallens (834): VI.–IX. 76–82, B/F/L
Mythimna l-album (837): VIII./IX. 76–79, L
Leucania comma turbida (843): VI./VII. 79/80, F, jeweils Einzelfunde
Amphipyra pyramidea (853): VII./VIII. 76–82, B/F/L
Amphipyra tragopoginis (857): VIII./IX. 77–80, B/F/L
Dypterygia scabriuscula (859): VII. 78, F/L, keine weiteren Feststellungen
Rusina ferruginea (860): VII. 77–82, F/L
Talpophila matura (862): VIII. 76–79, B/F/L, anschließend keine Funde mehr
Euplexia lucipara (864): V.–VII. 79–82, B/F
Phlogophora meticulosa (865): VIII./IX. 76–82, B/F/L
Ipimorpha retusa (871): VIII./IX. 78–81, B/F/L
Ipimorpha subtusa (872): VIII. 78–80, B/F, danach nicht mehr beobachtet
Enargia paleacea (874): VIII./IX. 77/80, B/F/L, danach nicht mehr beobachtet

Enargia ipsilon (876): VIII. 78–80, F/L, danach nicht mehr beobachtet
Cosmia trapezina (880): VIII. 78–82, B/F
Cosmia pyralina (881): VII. 79, F, Einzelfund
Hyppa rectilinea (882): V./VI. 79–82, F
Actinotia polyodon (884): VI. 75, L, Einzelfund
Apamea monoglypha (887): VI.–VIII. 76–82, B/F/L
Apamea lithoxylea (888): VII./VIII. 80–82, B/F
Apamea sublustris (889): VI. 78, F/L
Apamea lateritia (893): VII./VIII. 78–80, F, danach nicht mehr beobachtet
Apamea anceps (904): VII. 78/80, F, jeweils Einzelfunde
Apamea scolopacina (906): VII./VIII. 79–82, B/F, häufig (!)
Oligia strigilis (908): VI./VII. 75–82, B/F/L
Oligia versicolor (909): VI./VII. 78, F
Miana furuncula (913): VII./VIII. 77–79, L
Mesapamea secalis (915): VI.–VIII. 77–82, B/F/L
Photedes minima (917): VI./VII. 80–82, F
Photedes extrema (918): VI./VII. 78–82, B/F/L
Photedes fluxa (920): VII./VIII. 79/80, F
Photedes pygmina (921): VIII. 79, F
Amphipoea fucosa (933): VIII./IX. 77/79, F/L
Hydraecia micacaea (937): VIII./IX. 76–81, L
Meristis trigrammica (959): VII. 80, F, Einzelfund
Agrotis venustula (989): V.–VII. 76/78–82, F/L
Cucullia lucifuga (1000): VIII. 78, F, Einzelfund ex larva
Cucullia umbratica (1002): VII. 76, L
Cucullia verbasci (1013): VI. 78, F, Raupenfunde
Cleoceris viminalis (1034): VII. 78/80/81, B/F
Lithophane socia (1040): VIII.–X. 76–82, B/F/L
Lithophane ornitopus (1041): IV./IX./X. 76–82, B/F/L
Lithophane furcifera (1042): IX../X. 77–82, B/F/L
Lithomoia solidaginis (1047): VIII./IX. 76–82, B/F/L
Xylena vetusta (1049): IX. 77/81/82, L; 1982 lediglich Einzelfund
Griposia aprilina (1058): IX./X. 76/81, L, jeweils Einzelfunde
Blepharita satura (1067): IX. 76–82, B/F/L
Antitype chi (1078): IX. 80–82, L, jeweils Einzelfunde
Ammoconia caecimacula (1080): IX./X. 76–82, B/F/L
Eupsilia transversa (1083): IV./IX./X. 76–82, B/F/L
Conistra vaccinii (1085): IV./V./VIII.–X. 76–82, B/F/L
Dasycampa erythrocephala (1091): X. 77, L, Einzelfund
Dasycampa rubiginea (1092): IV. 79/80, F
Agrochola circellaris (1093): IX./X. 75–82, B/F/L
Agrochola helvola (1096): IX./X. 75–82, B/F/L
Agrochola litura (1098): IX. 76–82, B/F/L
Agrochola lota (1101): IX./X. 76–82, F/L

Parastichtis suspecta (1103): VIII. 80, F, Einzelfund
Cirrhia aurago (1107): X. 79, F, Einzelfund
Cirrhia togata (1108): IX./X. 76–82, B/F/L
Cirrhia icteritia (1109): VIII.–X. 75/82, B/F/L
Cirrhia gilvago (1110): IX. 80, F, Einzelfund
Cirrhia ocellaris (1111): IX. 77/80, L
Cirrhia citrago (1113): IX./X. 75–82, B/F/L
Axylia putris (1128): VI. 75–82, F/L
Euthales algae (1133): VII./VIII. 78–81, F
Panthea coenobita (1142): VII. 78, F, zum angegebenen Zeitpunkt häufig, danach nicht mehr beobachtet
Daseochaeta alpium (1144): VII. 77/78, F, Einzelfunde
Colocasia coryli (1145): V.–VIII. 77–82, B/F/L
Subacronicta megacephala (1150): VII./VIII. 77–82, F/L
Acronicta leporina (1152): Raupenfund IV. 76, L, Einzelfund
Apatele alni (1153): V./VI. 78/79, F, Einzelfunde
Apatele psi (1156): V./VI./VIII. 78–82, F
Pharetra auricoma (1159): VII./VIII. 77–82, B/F/L, häufige Raupenfunde
Pharetra rumicis (1162): IV.–VIII. 76–82, B/F/L
Craniophora ligustri (1163): VI./VII. 78/79/81/82, F
Jaspidia deceptoria (1178): V./VI. 76/80/82, F
Jaspidia pygarga (1179): VI. 75–81, F/L
Earias chlorana (1192): V./VI. 76–79, F/L, danach nicht mehr beobachtet
Bena prasinana (1193): VI./VII. 75–82, B/F/L
Pseudoips bicolorana (1194): VII. 77, L, Einzelfund
Syngrapha interrogationis (1200): VI./VII. 75–78/81, Einzelfunde
Chrysaspidia festucae (1201): VIII. 80/82, F/L
Autographa gamma (1203): VI.–VIII. 75–82, B/F/L
Autographa pulchrina (1205): VI.–IX. 77–81, B/F/L
Autographa bractea (1206): VII. 80, F, Einzelfund
Macdunnoughia confusa (1208): VII. 77–82, B/F/L
Plusia chrysitis (1211): VI./VII. 77–81, B/F/L, in der Form f. *juncta*, (fraglich) in der angegebenen Zeit VII. 77 u. VI. 79 in L
Abrostola triplasia (1222): VI./VIII. 78/80, F
Astiodes sponsa (1227): VIII. 79/80, L, anschließend nicht mehr beobachtet
Catocala fraxini (1228): VIII. 76–80, L, anschließend nicht mehr beobachtet
Catocala nupta (1229): VIII. 76–82, L
Callistege mi (1251): VI.–VII. 77–82, L, nur einzelne Beobachtungen
Lygephila pastinum (1259): VIII. 78, F
Laspeyria flexula (1270): VII./VIII. 77–82, F/L
Chytolitha cribrumalis (1276): VI. 81, F, Einzelfund
Zanclognatha tarsipennalis (1278): VII. 78, F, ausschließlich zum angegebenen Zeitpunkt beobachtet, 3 Tiere
Zanclognatha tarsicrinalis (1280): VII. 78/80/81, F

Bolomocha crassalis (1287): V.–VII. 78–82, B/F
Hypena proboscidalis (1289): VI.–IX. 78–82, B/F/L

Geometridae

Archiearis parthenias (1297): III./IV. 75–78, L, der betreffende Biotop wurde anschließend nicht besucht
Alsophila aescularia (1300): III./IV. 76–79, L
Pseudoterpna pruinata (1306): VI./VII. 77/79, F/L, häufig, danach nicht mehr beobachtet
Geometra papilionaria (1307): VII. 78–82, B/F
Hemithea aestivaria (1309): VII. 78, F, Einzelfund
Euchloris smaragdaria (1313): VII. 78, F, Einzelfund
Thalera fimbrialis (1314): VII. 78, L, Einzelfund
Iodis putata (1317): V.–VII. 75–82, B/F/L
Sterrha serpentata (1323): VII. 78, F, Einzelfund
Sterrha muricata (1326): VII./VIII. 77–80, F/L
Sterrha biselata (1337): VII./VIII. 78–81, B/F
Sterrha seriata (1343): VII. 77, L, Einzelfund in der f. *australis* ZELL.
Sterrha emarginata (1352): VIII. 81, F, Einzelfund
Sterrha aversata (1353): VII./VIII. 77–82, B/F/L, auch in der f. *remutata*
Cyclophora albipunctata (1359): V./VIII. 76–82, F/L
Cyclophora punctaria (1368): V./VI. 76/80, F/L
Cyclophora linearia (1370): VII. 78, F, Einzelfund
Calothysanis griseata brycaria (1371): VII./VIII. 77–82, B/F
Scopula lactata (1390): VII. 80, F, Einzelfund
Rhodostrophia vibicaria (1395): VI./VII. 78–82, B/F
Lythria purpurata (1400): VII. 77, L, Einzelfund
Scotopteryx mucronata (1403): VI./VII. 78, B/F
Scotopteryx chenopodiata (1405): VIII. 77–79, L
Chesias rufata (1420): V. 76, L, Einzelfund
Anaitis praeformata (1422): VII./VIII. 78–82, B/F
Nothopteryx carpinata (1431): IV. 76–78, F
Lobophora halterata (1433): V. 79, F
Pterapherapteryx sexalata (1434): V. 79, F, Einzelfund
Operophthera brumata (1436): X. 79–82, L
Triphosa dubitata (1441): IX. 79/81, L
Lygris testata (1449): VIII. 79, F, Einzelfund
Lygris populata (1450): VI./VII. 78–82, B/F
Cidaria fulvata (1454): VI. 75 L, Einzelfund
Plemyria rubiginata (1455): VII. 77/78, F/L
Thera variata (1456): VI.–IX. 78–82, B/F/L
Thera obeliscata (1460): V.–VIII. 78–82, B/F
Thera firmata (1464): VI.–VIII. 78–82, F/L

Chloroclysta siterata (1465): V. 76/79/80, B/F/L
Dystroma truncata (1468): VI.–VIII. 78–82, B/F/L
Dystroma citrata (1469): VIII./IX. 78–80, B/F/L
Xanthorhoe fluctuata (1471): V. 79/82, F
Xanthorhoe spadicearia (1474): V./VI. 76–82, F/L
Xanthorhoe designata (1477): V. 82, F
Ochyria quadrifasciata (1478): VII. 78, F, 2 Funde
Calostigia pectinataria (1483): VI./VII. 78/79, B/F
Lampropteryx ocellata (1499): VI. 78–80, F
Lampropteryx suffumata (1501): V.–VII. 78/80, B/F
Coenotephria berberata (1514): V.–VII. 77–80, F/L
Euphyia cuculata (1522): VII. 78, F, Einzelfund
Euphyia luctuata (1526): VI.–VIII. 78–82, F
Euphyia bilineata (1528): VIII. 77–81, L, jeweils Einzelfunde
Diactinia capitata (1530): VII./VIII. 78–80, B/F
Diactinia silaceata (1531): V.–VIII. 78–80, F
Electrophaes corylata (1532): VII. 78, F
Mesoleuca albicillata (1535): VI./VII. 78–80, B/F
Epirrhoe tristata (1539): VI. 79/81/82, B/F
Epirrhoe alternata (1542): V./VIII. 77–82, F/L
Perizoma alchemillata (1547): VIII. 77/79–82, B/F/L
Hydriomena furcata (1555): VII./VIII. 77–80, B/F/L
Eupithecia pini (1574): VI./VII. 78–81, F
Eupithecia denotata (1618): V. 79, F, Einzelfund
Eupithecia castigata (1619): VII. 78, F
Eupithecia icterata (1620): VII./VIII. 77–80, B/F/L
Eupithecia succenturiata (1621): VIII. 78–80, B/F
Eupithecia indigata (1634): V. 76–78, B/F
Eupithecia tantillaria (1649): V./VI. 78–82, B/F/L
Chloroclystis v-ata (1653): VII. 78–80, F
Calliclystis rectangulata (1655): VII. 78/79, B/F
Lomaspilis marginata (1668): V.–VIII. 76–82, B/F/L
Ligdia adustata (1669): V.–VII. 78/79, F
Bapta bimaculata (1671): V./VI. 79–82, F
Bapta temerata (1672): VII. 78/79, F
Cabera pusaria (1676): V./VI. 75–82, F/L
Cabera exanthemata (1677): V. 76, L
Plagodis dolabraria (1680): V./VI. 79–81, B/F
Ellopia fasciaria (1682): VI. 78, F, Einzelfund als f. *grisearia*
Campaea margaritata (1684): VI./VII. 78–82, B/F
Deuteronomos alniaria (1688): VIII. 76, L, Einzelfund
Deuteronomos erosaria (1690): VII./VIII. 77–82, B/F/L
Selenia bilunaria (1692): V.–VIII. 76–82, B/F/L

Selenia tetralunaria (1694): V.–VIII. 76–82, B/F/L
Gonodontis bidentata (1697): V./VI. 76–82, B/F/L
Colotois pennaria (1698): X. 79, F, Einzelfund
Crocallis elinguaria (1700): VII./VIII. 78–80, B/F, anschließend nicht mehr beobachtet
Angerona prunaria (1701): VII. 78/79, F, danach nicht mehr beobachtet
Ourapteryx sambucaria (1702): VII. 78–81, F
Opistograptis luteolata (1703): V./VI. 75–82, F/L
Epione repandaria (1704): X. 79, F, Einzelfund
Cepphis advenaria (1706): V./VII. 78/81, F, jeweils Einzelfunde
Lozogramma chlorosata (1708): V./VI. 79–81, jeweils Einzelfunde
Macaria notata (1713): VI. 78, F, Einzelfund
Macaria liturata (1716): V./VI. 78–82, B/F/L
Chiasmia clathrata (1717): V.–VIII. 76–82, B/F/L
Isturgia roraria (1725): V. 77, L, ♀-Einzelfund, Eiablage, Zucht
Itame fulvaria (1727): VII. 77–80, B/F/L
Erannis aurantiaria (1734): X. 76–82, B/F/L
Erannis marginaria (1735): III. 76–82, L
Phigalia pedaria (1738): IV. 76–82, B/F/L
Lycia hirtaria (1747): III.–V. 77–82, B/F/L
Biston strataria (1749): III./IV. 76–81, L
Biston betularia (1750): V.–VII. 75–82, B/F/L; mit sämtlichen in FORSTER & WOHLFAHRT genannten Formen
Peribatodes rhomboidaria (1756): VII./VIII. 76–82, B/F/L
Deileptenia ribeata (1762): VII. 77/78, F/L
Alcis repandata (1763): VI./VII. 76–81, B/F/L
Boarmia roboraria (1767): VII./VIII. 80, F
Serraca punctinalis (1771): V.–VIII. 78–81, B/F (einschl. f. *consobrinaria*)
Ectropis bistortata (1774): VII. 79 F, Einzelfund als f. *deffesaria*
Ectropis extersaria (1776): V. 76–78, L
Aethalura punctulata (1777): V. 76/78/81/82, B/F/L
Pachycnemia hippocastanaria (1781): V. 79, F, 2 Funde
Ematurga atomaria (1821): V.–VII. 76–82, B/F/L
Bupalus piniaria (1822): V.–VII. 76–82, B/F/L
Siona lineata (1831): VI. 79/80/82, F

Literatur

FINK, G. (1979): Refugien am Stadtrand. Faunistische Beobachtungen im Osten von Nürnberg. – Atalanta **10**: 291–297.

FORSTER, W. & TH. A. WOHLFAHRT (1951–1982): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band I–V, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.

Atalanta, Bd. XIV, Heft 2, Mai 1983, Würzburg, ISSN 0171-0079

KOCH, M. (1954–1961): Wir bestimmen Schmetterlinge, Band I–IV, Neumann Verlag, Radebeul und Berlin.

Anschrift des Verfassers:

RUDI TANNERT
Josef-Simon-Str. 52
D-8500 Nürnberg 50

Berichtigung zu dem Aufsatz: Tagfalterbeobachtungen in Dalmatien/Jugoslawien

von

MARTIN WIEMERS

Bezüglich des Aufsatzes in dieser Zeitschrift, Bd. **13** (3) muß ich zwei Bestimmungsfehler korrigieren, die sich bei einem lebhaften und für mich äußerst interessanten Briefwechsel mit Prof. Dr. ZDRAVKO LORCOVIĆ aufklärten.

Prof. LORCOVIĆ, einer der besten, wenn nicht der beste Kenner der jugoslawischen Tagfalterfauna, möchte ich an dieser Stelle ganz herzlich für seine Bemühungen danken.

Bei dem fotografierten *Pyrgus*-Falter handelt es sich demnach wahrscheinlich um ein ♀ von *Pyrgus amoricanus* OBTH., möglicherweise die Doppelart oder Unterart *persicus*, aber in jedem Fall nicht um *P. serratulae* RBR., da diese Art in Dalmatien nach Prof. LORCOVIĆ nicht vorkommt.

Bei einer genauen Überprüfung der *Hipparchia "fagi"* -Dias, nach den Angaben in der Arbeit von LORCOVIĆ (1976), stellte sich heraus, daß die beobachteten Ex. aus Brela zu der sehr ähnlichen *Hipparchia syriaca* STGR. gehören, wohingegen die anderen beobachteten Falter bei *H. fagi* SCOP. verbleiben. Dies deckt sich exakt mit den Untersuchungen von LORCOVIĆ (1976), wonach *H. syriaca* in Dalmatien in der Regel nur im schmalen Küstenstreifen fliegt, wo sie *H. fagi* verdrängt hat, und *H. fagi* dagegen im gebirgigen Hinterland sowie auf den der Küste vorgelagerten Inseln fliegt.

Zu dem Fund der verkrüppelten *Euchloe ausonia* HBN. — bei dem allerdings nicht völlig ausgeschlossen ist, daß es sich um *Pontia daplidice* L. gehandelt haben könnte — ist noch anzumerken, daß in Dalmatien nach neueren Untersuchungen von BACK (1979) nicht die ssp. *crameri* BTLR., sondern die *ausonia*-